

LAPORAN PRAKTIKUM UAS

“PEMROGRAMAN WEB”



Dosen pengampu :

Imron Rosyadi S, Kom. M, Kom.

Disusun oleh :

Trisna seviya (202169040091)

TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN

2021/2022

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Saya panjatkan Puja dan Puji syukur, karena berkat karunianya sehingga kami dapat menyusun Tugas UAS Web ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas UAS Web dari matakuliah Pemograman Web. Saya selaku penulis tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih kepada Bapak Muhammad Imron Rosadi, MM, M. Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Yudharta, dan juga bagi pihak-pihak lain yang telah mendukung penulisan laporan ini Saya juga mengucapkan terima kasih.

Terakhir, Saya menyadari bahwa Laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu Saya membutuhkan kritik dan saran yang bisa membangun kemampuan kami, agar kedepannya bisa menulis makalah dengan lebih baik lagi. Semoga makalah ini bermanfaat bagi para pembaca, dan bagi kami khususnya sebagai penulis. Akhir kata, Saya ucapkan terimakasih. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi kita semua.

Daftar Isi

Judul

Kata pengantar

Daftar Isi

Pembahasan

A. Membuat Portofolio dengan Google Sites.....

B. Membuat Website menggunakan Wordpress

C. Membuat Website menggunakan HTML & CSS

Pembahasan

A. Membuat portofolio menggunakan google sites

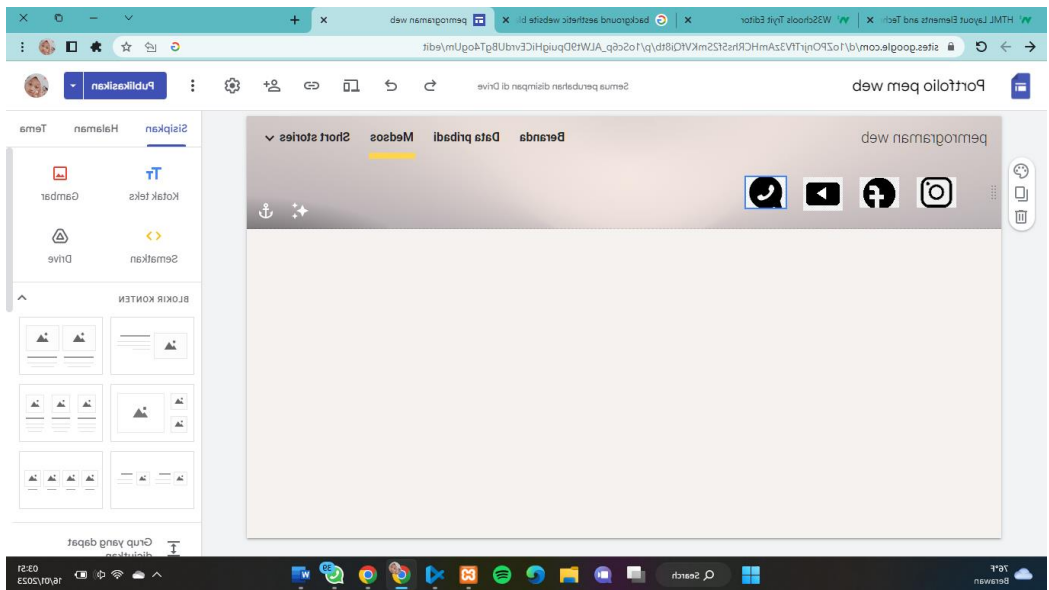
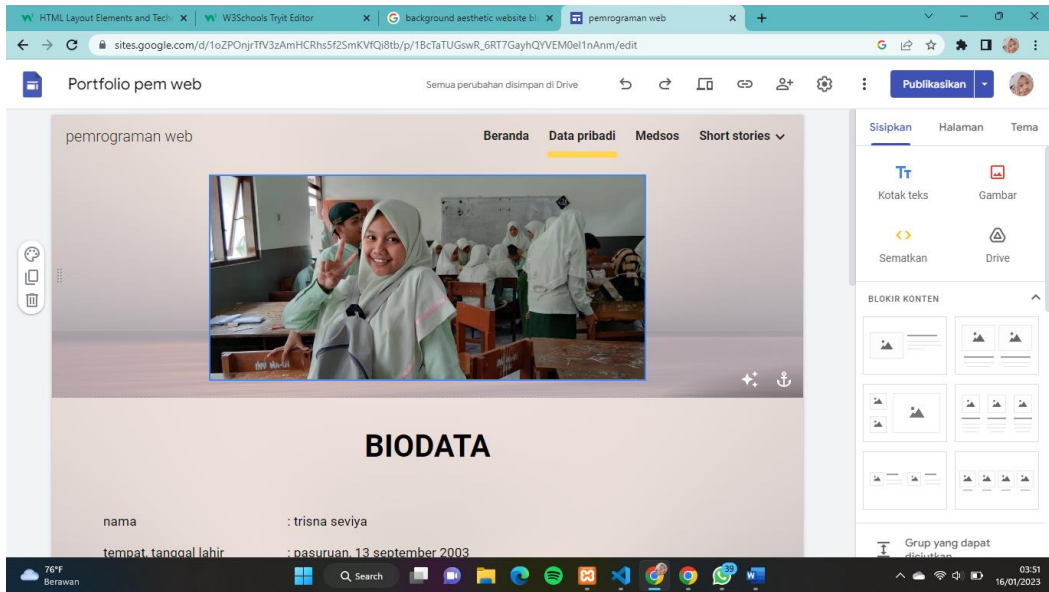
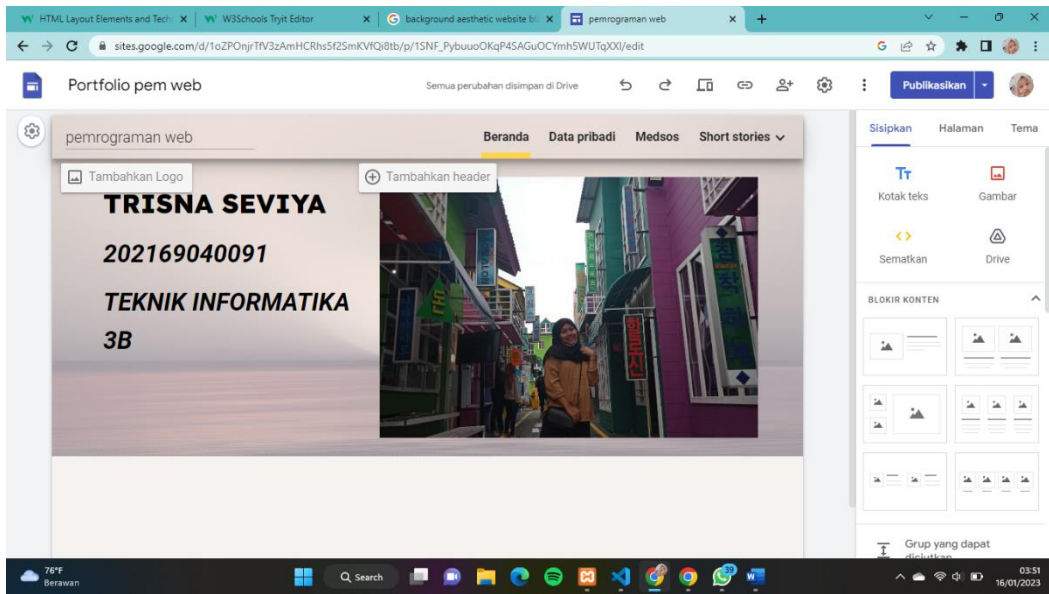
Untuk menggunakan google sites kita perlu registrasi akun google terlebih dahulu agar bisa menggunakannya. Setelah mendaftar kita bisa membuka google sites dan menggunakannya disitu terdapat beberapa fitur yang bisa digunakan untuk membuat situs secara online diantaranya ialah template untuk membuat portofolio, marketplace, data pribadi, dan lain sebagainya.

Saya untuk praktikum ini membuat situs portofolio yang didalamnya terdapat beberapa fitur yang saya gunakan, diantaranya penambahan link social media, beberapa penambahan gambar dan sedikit cerita yang saya buat.

Langkah pertama yang saya lakukan ialah dengan mengklik template portofolio yang sudah disediakan oleh google sites, kemudian menambahkan satu foto dan mengetik nama, nim dan prodi di kolom teks untuk mengisi pada halaman awal website di footer awal. Tidak lupa juga mengganti nama(properti) yang terdapat di kolom halaman sebelah kanan. Setelah itu saya menambahkan foto lagi dan biodata di halaman data pribadi, dan selanjutnya saya menambahkan beberapa icon media sosial serta menyertakan linknya masing-masing.

Dan terakhir saya menambahkan halaman short stories yang didalamnya terdapat dua subhalaman disana saya masing-masing menuliskan sedikit cerita.

Berikut saya lampirkan beberapa gambar saat proses pengerjaan tugas tersebut :



B. Membuat website menggunakan wordpress

Wordpress adalah CMS atau platform pembuatan website paling populer di dunia. Lebih dari 30 persen website di dunia dibuat menggunakan WordPress. WordPress bisa menjadi begitu populer karena kemudahan penggunaan dan fitur-fiturnya yang lengkap. Sebelum menjelaskan cara membuat website menggunakan WordPress kita fahami dulu apa sih yang dimaksud website itu sendiri mari simak penjelasannya.

Website merupakan kumpulan halaman yang berisikan sejumlah informasi tertentu dan dapat diakses dengan mudah dimanapun dan kapanpun melalui jaringan internet. Untuk mengakses website hanya dengan menuliskan URL di alamat website broeser. Cara ini sangat mudah untuk mengakses informasi yang dicari, semua halaman tersebut dikelompokkan dalam menu yang bisa diakses dari halaman utama website.

Berikut adala beberapa Langkah yang bisa dilakukan untuk melakukan website di WordPress:

1. Install WordPress
2. Buka Dashboard WordPress
3. Pasang Tema Website
4. Install Plugin
5. Posting Artikel
6. Buat Halaman Baru

• Cara Install WordPress

1. Install WordPress
2. Buka Dashboard WordPress

- Setelah sukses memasang WordPress, langkah selanjutnya yang perlu dilakukan adalah membuka dashboard atau dasbor anda bisa mengelola website dengan mudah, dari mengganti tema, menambah plugin, menambah halaman, hingga menerbitkan blogpost.
- Cara membuka dasbor WordPress tidak sulit. Anda hanya perlu menambahkan wp-admin di belakang domain Anda. Misalnya, www.namaanda.com/wp-admin. Setelah itu, di layar Anda akan muncul seperti ini.
- Masukkan username dan password yang sudah Anda buat ketika menginstall WordPress di langkah sebelumnya. Jika login Anda sukses akan muncul dasbor seperti di bawah ini.

- Dasbor WordPress terbagi menjadi tiga bagian utama, yaitu toolbar (1), menu navigasi (2), dan area kerja (3):

- 1) Di **toolbar** bisa mengelola profil di pojok kanan. Selain itu juga mendapatkan notifikasi berapa banyak komentar yang Anda dapatkan melalui toolbar.
- 2) Bagian dasbor kedua adalah **menu navigasi**. Sebagian besar aktivitas mengelola WordPress berada di menu navigasi. Dari menerbitkan blogpost, mengunggah media, menambah halaman, mengelola komentar, mengganti tema, memasang plugin, hingga mengganti pengaturan WordPress.
- 3) Di bagian ketiga adalah area kerja utama terdapat empat hal utama berikut:

At a Glance = menampilkan jumlah post, halaman, komentar, dan versi WordPress yang digunakan.

Activity = menunjukkan informasi singkat tentang post dan komentar terbaru.

Jika Anda punya ide artikel dan ingin segera menulisnya Anda bisa melakukannya di **Quick Draft**. Namun, Anda tetap harus menerbitkannya melalui menu utama.

WordPress News = menampilkan berita terbaru dari WordPress.

3. Pasang Tema WordPress

Memasang tema WordPress melalui dasbor di bagian menu navigasi **Appearance**.

Anda bisa mencari tema melalui kolom search di menu tersebut atau mengunggah sendiri tema yang unduh dari website lain melalui **Upload Theme**.

4. Install Plugin

- Setelah memasang tema yang inginkan, Anda juga perlu memasang plugin untuk meningkatkan kinerja WordPress. Plugin yang tersedia di WordPress sangat banyak. Memilah satu per satu plugin mana yang harus di install di WordPress.
- Cara memasang plugin pun cukup mudah. Di menu navigasi, klik **Plugin > Add New**. Kemudian ketik nama plugin yang ingin dipasang di kolom pencarian. Setelah menemukan plugin yang di inginkan, pilih Install lalu Activate.

5. Posting Artikel

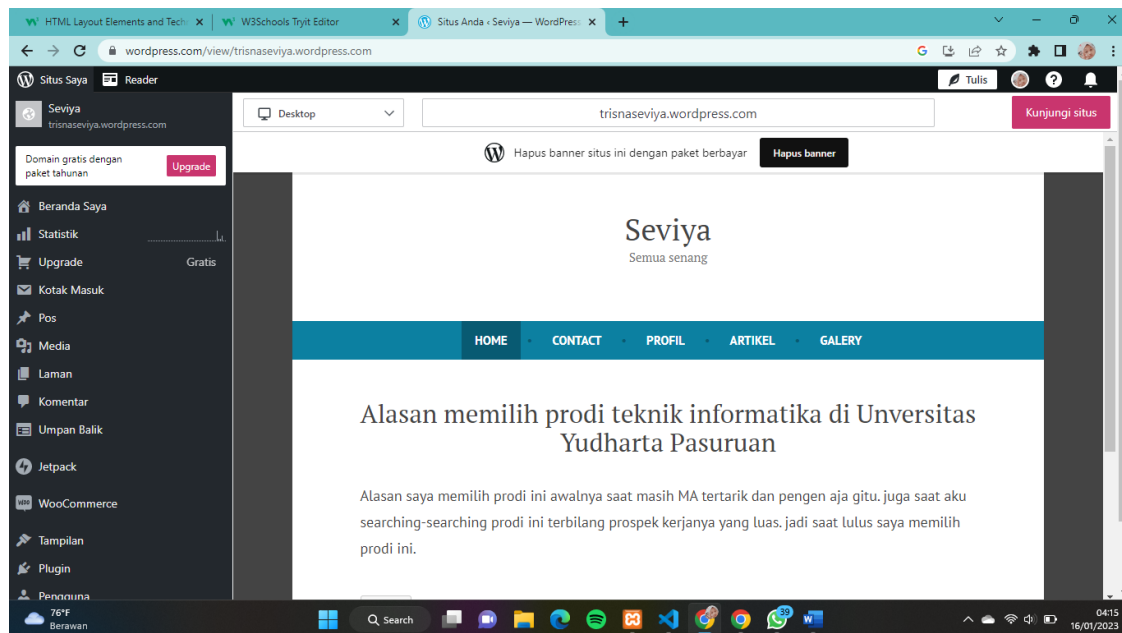
- Untuk membuat post baru di WordPress, buka **Add New** di bawah **Posts** atau pilih **New -> Post** di toolbar bagian atas. Setelah itu akan muncul editor blog post yang disertai berbagai fitur.
- Ketik judul post terlebih dulu. Kemudian, ketik konten post pada area yang telah disediakan. Jika ingin memformat teks, gunakan opsi toolbar. Toolbar tersebut

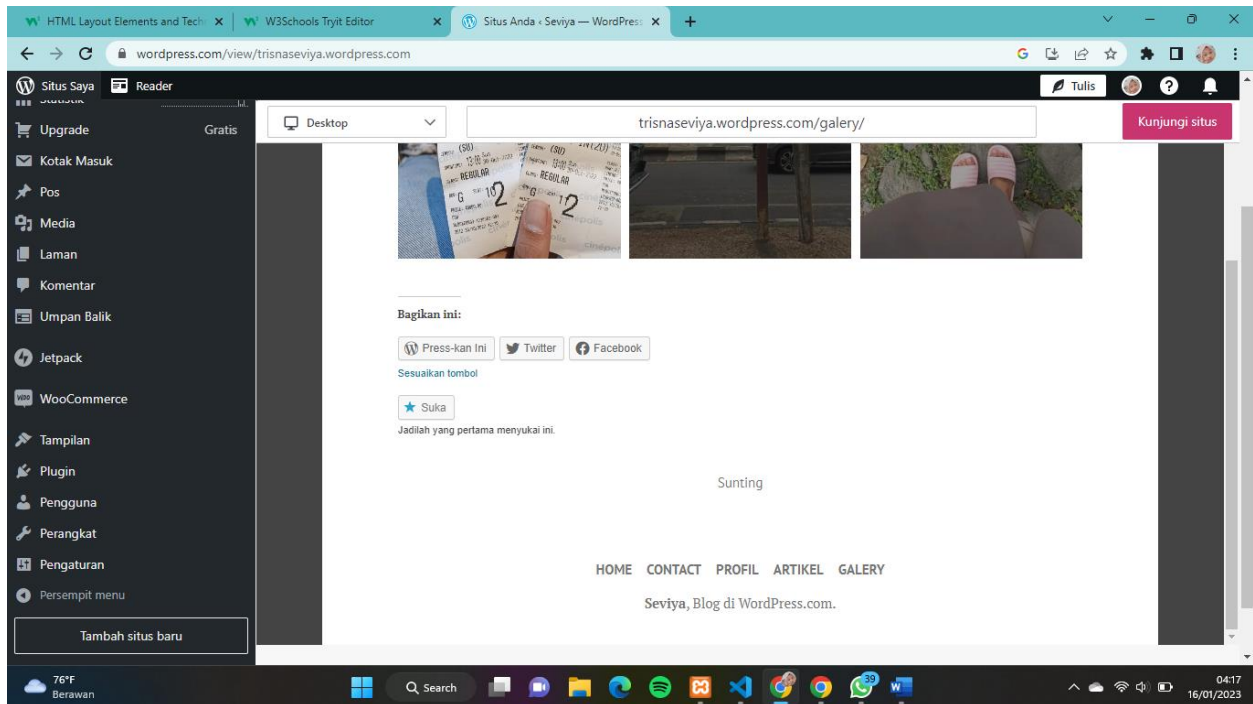
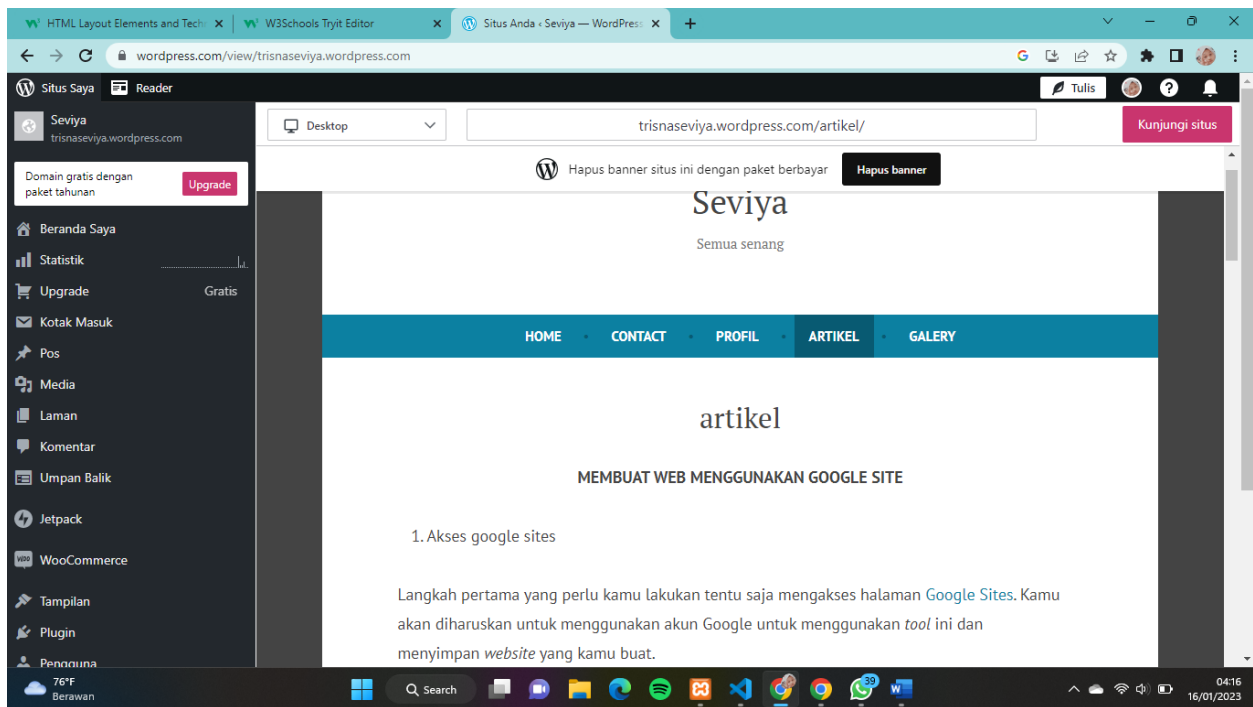
hampir sama dengan toolbar yang Anda gunakan di Microsoft Word atau text editor lainnya.

6. Buat Halaman Baru

- Halaman WordPress adalah konten statis yang tidak terjadwal seperti About Us dan Contact Us. Halaman tidak memiliki category dan tag. Bagaimana cara membuatnya? Berikut adalah langkah-langkahnya:
- Di menu navigasi WordPress, klik **Pages -> Add New**. Pages memang tidak memiliki categories dan tags. Sebagai penggantinya, Pages memiliki Page Attributes yang berguna untuk mengubah urutan halaman serta membuat parent page. Parent page berguna untuk menyatukan beberapa halaman yang berada di bawah parent page yang sama.

Berikut saya lampirkan beberapa gambar saat proses pengerjaan website tersebut :





C. Membuat website menggunakan HTML dan CSS

HTML merupakan kependekan dari Hyper Text Markup Language. Ini merupakan Bahasa markup yang digunakan dapat untuk membuat situs web. Bahasa markup sendiri adalah bahasa pemrograman dalam komputer yang digunakan untuk memproses format teks, gambar, dan berbagai media di dalamnya.

Setelah memahami sedikit tentang HTML, kini kamu bisa langsung mencoba cara membuat website dengan HTML berdasarkan arahan dalam artikel berikut. Namun sebelumnya, pastikan kamu sudah menyiapkan Text Editor dan Web Browser agar proses yang kamu lakukan menggunakan cara membuat website dengan HTML berjalan lancar.

Dalam hal ini, Text Editor akan digunakan untuk tempat kamu menulis HTML. Sedangkan Web Browser akan digunakan untuk mengetes hasil coding yang kamu buat. Kamu pun bisa menggunakan Text Editor dan Web Browser apapun.

Namun pada artikel berikut, Text Editor yang digunakan adalah Visual Studio Code dan Google Chrome sebagai Web Browser-nya. Ini dia cara membuat website dengan HTML menggunakan tools Visual Studio Code dan Google Chrome:

1. Buat Struktur Project Web

Cara membuat website dengan HTML yang pertama ialah kamu harus membuat struktur project web. Ini merupakan folder yang akan digunakan untuk menyimpan proyek situs web kamu.

Dengan Visual Studio Code, kamu hanya perlu membuka folder yang diinginkan. Kemudian, coba buat folder dengan nama images untuk menyimpan gambar untuk website HTML yang kamu buat. Kemudian, buat lagi folder dengan diberi nama index.html dan style.css.

2. Buat Kode dalam File index.html

Cara membuat website dengan HTML selanjutnya, yakni menambahkan kode ke dalam file index.html yang telah kamu buat sebelumnya.

Beberapa bagian utama dalam file index.html yang perlu kamu lengkapi, di antaranya:

- Tag HTML, yaitu tempat untuk menyimpan berbagai elemen HTML yang telah dibuat.
- Tag DTD/Doctype, merupakan tag yang harus ditulis di awal bagian karena berfungsi mendeklarasikan tipe dokumen serta file HTML untuk diproses pada web browser.
- Tag Body, kamu bisa mengisinya dengan berbagai konten yang ingin kamu tulis dalam website.
- Tag Head, ini adalah ruang untuk menulis berbagai elemen website yang nantinya tidak akan muncul secara visual dalam websitemu. Bisa berupa source css, source js, dan lainnya.

Untuk memudahkanmu, bisa coba menggunakan template HTML sehingga proses pembuatan website dapat dilakukan lebih praktis. Tampilan situs web yang menggunakan template juga bisa terlihat jauh lebih menarik, lho.

Anda dapat memilih template untuk membuat website di internet. Ada banyak sekali platform yang menyediakan beragam desain situs web, sehingga kamu bisa memilihnya dengan leluasa sesuai kebutuhan.

3. Buat Kode pada File style.css

Cara membuat website dengan HTML berikutnya ialah melengkapinya dengan file style.css. Hal ini dilakukan agar tampilan situs web kamu terlihat jauh lebih rapi dan menarik.

Mirip dengan HTML, file CSS ini juga dibuat dengan struktur tertentu, yang terdiri dari:

- Selektor

Selektor merupakan kata kunci untuk memilih elemen HTML yang akan kamu beri style. Biasanya, terdiri dari tag, class, id, dan atribut lain dalam HTML.

- Blok Deklarasi

Blok deklarasi adalah tempat untuk kamu menuliskan atribut atau properti CSS sehingga bisa diberikan pada elemen yang telah diseleksi.

Biasanya, tulisan kode style ini ditandai dengan kurung kurawal seperti ini {}.

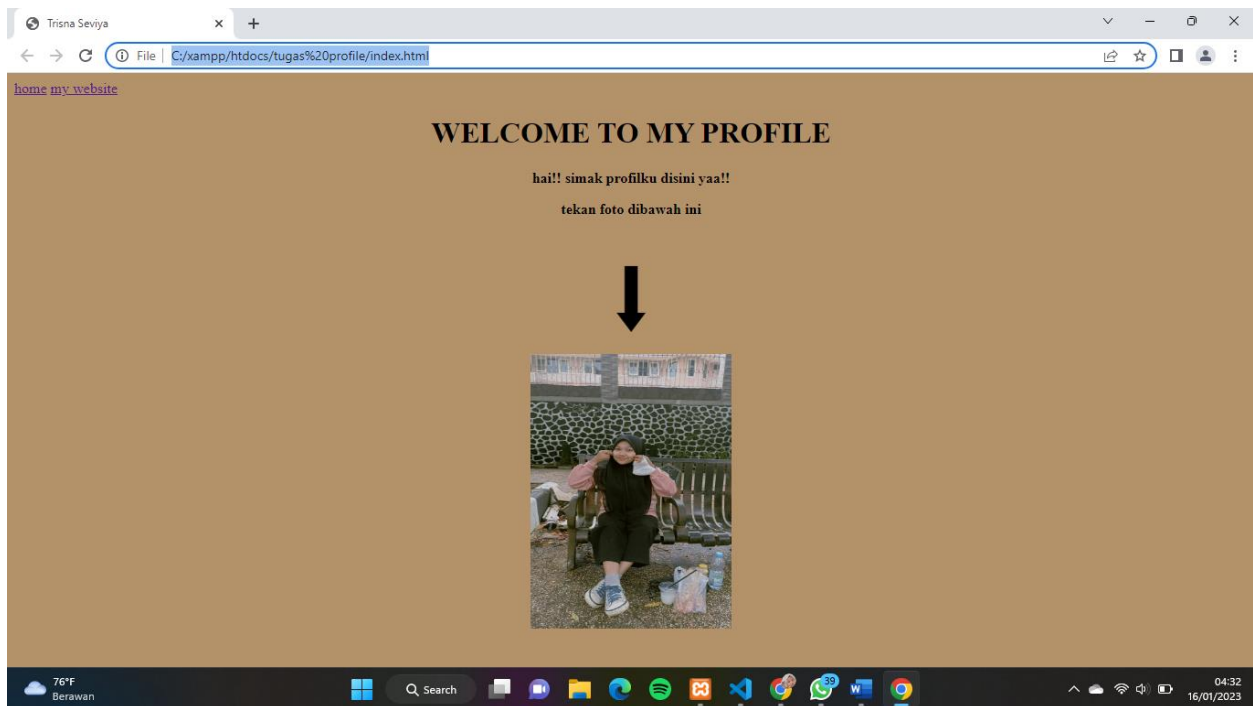
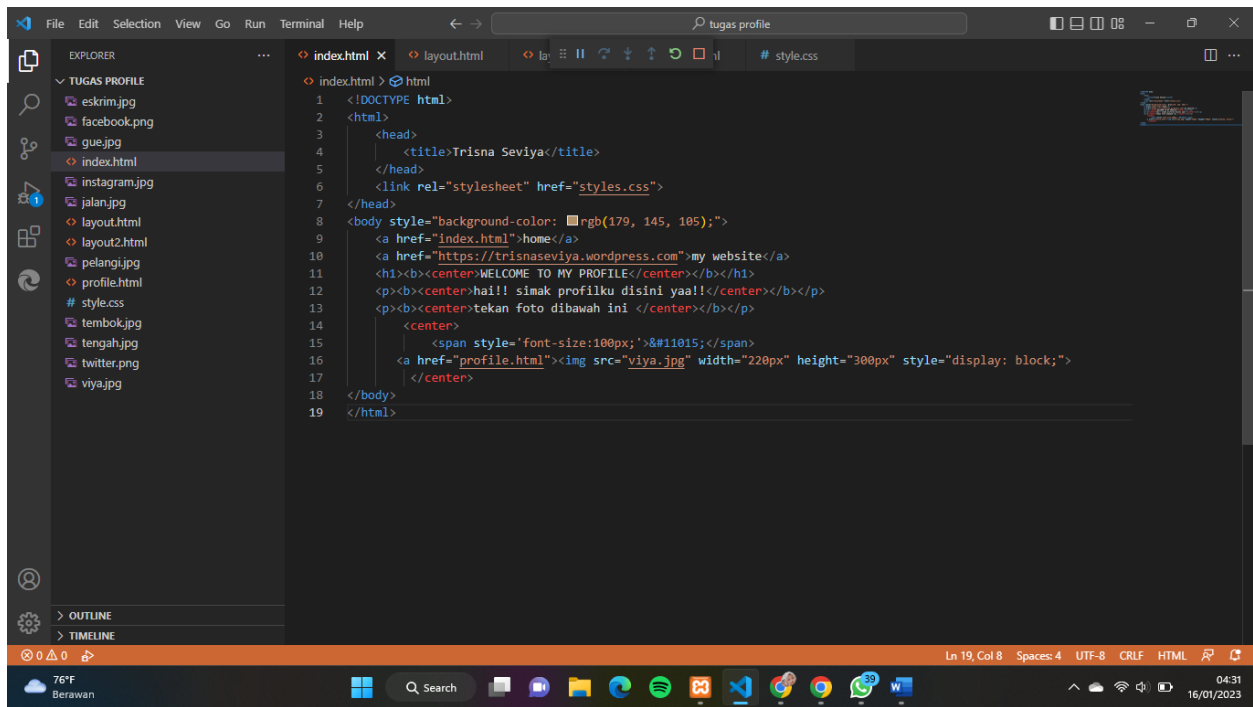
- Properti dan Nilainya

Properti dan nilainya adalah sekumpulan aturan yang akan diberikan kepada elemen terpilih. Format penulisan properti harus diikuti dengan titik koma (;). Namun apabila hanya ada satu properti yang ditambahkan, tidak perlu ditulis dengan tanda titik koma. Selain itu, properti harus ditulis di dalam blok deklarasi.

4. Akses Website di Browser

Apabila semua cara membuat website dengan HTML sudah kamu ikuti dengan benar, cobalah untuk melakukan pengujian. Dengan mengetikkan index HTML pada web browser, seperti Google Chrome. Dalam hal ini, kamu bisa coba membuka Text Editor sekaligus. Jadi, akan lebih mudah untuk melakukan berbagai perubahan yang diinginkan. Adanya perubahan HTML dan CSS dari Text Editor juga akan langsung terlihat pada web browser.

Berikut saya lampirkan beberapa gambar saat proses pengerjaan dan hasil website menggunakan vscode :



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
tugas profile

EXPLORER
TUGAS PROFILE
  eskrim.jpg
  facebook.png
  gue.jpg
  index.html
  instagram.jpg
  jalan.jpg
  layout.html
  layout2.html
  pelangi.jpg
  profile.html
  style.css
  tembok.jpg
  tengah.jpg
  twitter.png
  viya.jpg

profile.html
  <h3>SOCIAL MEDIA</h3>
  <p>And next!! supaya lebih akrab lagi yuk join media sosialku dibawah inii!!</p>
  <ul>
    <li><a href="https://www.facebook.com/trisna.sefiah"></a></li>
    <li><a href="https://www.instagram.com/viyaayaaa"></a></li>
    <li><a href="https://twitter.com/TSeviya"></a></li>
  </ul>
  <h4>MOTIVATION & GALLERY</h4>
  <p><strong>"In the middle of a difficulty lies opportunity."</strong></p>
  <p><strong>-Albert einstein-</strong></p>
  <hr>
  <div>
    <div>
      <p>ini waktu aku beli es cream di alun-alun t
    </div>
    <div>
      <p>teruss ini waktu aku jalan-jalan ke ijen-m
    </div>
    <div>
      <p>dann ini aku dapet foto dari kakak-kakak
    </div>
  </div>
  <p><b>see u in the next task!!</b></p>
  <div>
    <div>
      <span style="font-size:100px;">&#128526;</span>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

